MANUAL DE INSTRUÇÕES
FOGÕES SEMI – INDUSTRIAIS ROA

ALTA PRESSÃO

CUIDADO	O GÁS LIQÜEFEITO DE PETRÓLEO É UMA SUBSTANCIA PERIGOSA, INFLAMAVEL, ASFIXIANTE E EXPLOSIVA, REQUERENDO O MÁXIMO DE CUIDADO NA SUA UTILIZAÇÃO.

"LEIA COM ATENÇÃO ESTA INSTRUÇÃO,ANTES DE USAR ESTE PRODUTO".

(INSTRUÇÃO PARA USO CORRETO)

1. Estes fogões são de alta pressão, portanto não utilizar regulador de gás comum, o registro correto é o de alta pressão com mangueira , capacidade de 500 PSI, que acompanha o fogão . Obs.: Não utilize mangueira que não seja apropriada pois o fogão perdera a garantia.

2. Faça testes de vazamento na conexão do fogão com a mangueira e no registro com botijão de gás, utilizando apenas espuma de sabão.OBS:Para dar um bom aperto da mangueira com a abraçadeira, esquente a ponta da mangueira e coloque no bico do fogão e aperte enquanto ela estiver mole, causando assim um bom aperto, evitando vasamento.
3. A abraçadeira que se encontra no tubo do queimador, e denominada de regulagem de ar. A regulagem do ar (abraçadeira) deve permitir uma pequena entrada de ar do tubo do queimador, permitindo assim a mistura de gás (GLP) com oxigênio, onde será obtida a chama.(A chama de cor azulada, e a tonalidade ideal para a queima do gás).
   A regulagem de ar (abraçadeira)e o principal responsável pela qualidade da chama, seja em tamanho ou cor. Todo e qualquer ajuste deve ser feito junto da regulagem de ar (abraçadeira),aumentando ou diminuindo e entrada de ar junto ao tubo do queimador.
   A abertura da ar da regulagem já vem acertada de fabrica, portanto evite mexer para não desregular o fogão.

4. Antes de Ligar o Registro de Gás, verificar se todas as Abraçadeiras estão bem apertadas, pois o Fogão sendo de Alta Pressão, o Gás GLP vem com a mesma pressão do Bujão, podendo escapar do Bico de entrada do Gás e causar acidente.
5. Abra o registro de gás do botijão e em seguida o registro do fogão referente a boca que você queira usar: A intensidade da chama do fogão e regulada de acordo com a abertura de registro.
6. Nunca coloque panela de diâmetro maior que a grelha em fogo alto.
   Motivo: A chama ultrapassa a panela e pode queimar o botão de registro causando acidentes.
7. Recomendamos a Instalação dos fogões em lugares arejados, mas protegidos de correntes de ar, evitando também lugares úmidos.
8. Para o bom funcionamento do fogão é necessário o uso de equipamentos corretos.
9. Nunca deixe a mangueira encostar nas partes quentes do fogão, não à aproxime da chama jamais.
10. Para desligar a chama do Fogão, deve-se (importante), Em primeiro lugar, fechar o Registro da Mangueira que vai no Botijão. Em segundo lugar, esperar a queima total do Gás que está na tubulação, até apagar sozinha a chama. Em seguida fechar o registro do Fogão; evitando assim, risco de eventual rompimento da mangueira.
11. Este fogão é ideal para acampamento, pescaria, na estrada, em laboratórios, para ambulantes, etc.
12. Chapa de churrasqueira opcional com dobradiça, ideal para assar bifes, lingüiças, peixes, etc.
13. Estes Fogões não funcionam em Instalações de Gás de Rua.
14. Estes tipos de Fogões por eles serem de alta pressão é normal queimar a pintura nas regiões próximas aos queimadores, e no caso dos Fogões de 1 Boca LX e 2 Bocas LX com foto abaixo, isso ocorre também nas grelhas de apoio das panelas.

MONTAGEM DOS FOGÕES COM PÉS

Os fogões Roa fornecidos sem pés são os baixos, os desmontados são os altos, que deverão seguir as instruções abaixo:
Esta instrução é valida para todos os fogões semi – industriais com caulim ou luxo com o queimador de ferro fundido.
A montagem dos fogões Roa é simples prática, bastando seguir a ordem das ilustrações:

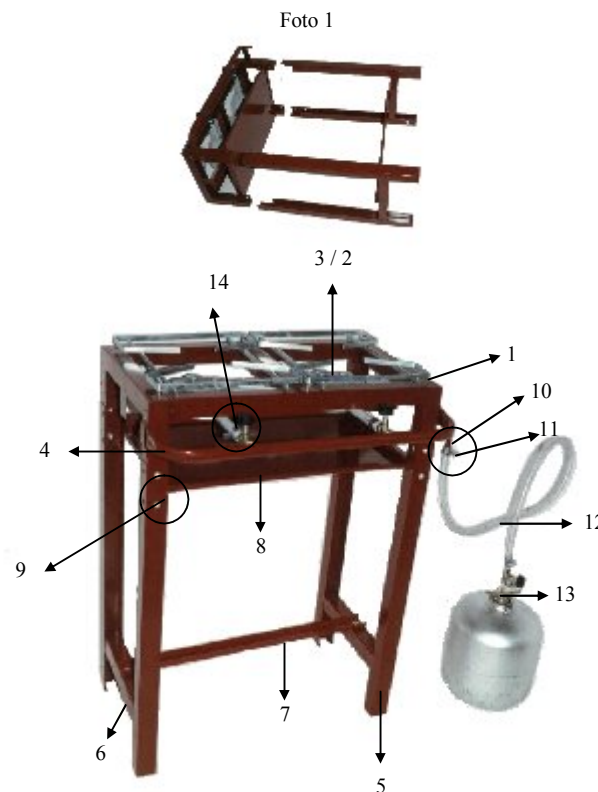
A. Parafusar os pés com as travas dos pés
B. Colocar o fogão no chão deitado (foto 1).
C. Prender um pé de cada vez com os parafusos (1/4 x 3/8") e porcas (1/4) que acompanham o fogão (utilizar chave de fenda), apertar bem os parafusos mas tomar cuidado para não danificar os mesmos.
D. Para prender a trava dos pés (foto 2), mantenha o fogão de lado no chão, parafusando a trava, certifique-se que todos os parafusos estão bem presos antes de virar o fogão. Assim voltando o fogão em sua posição normal já esta pronto para o uso.

Foto 1

Foto 2

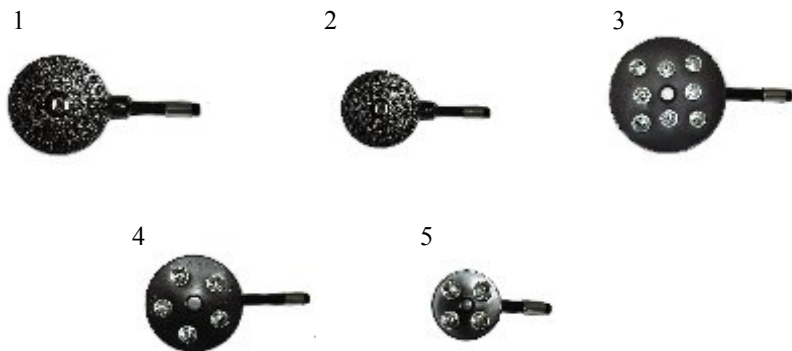
RELAÇÃO DE PEÇAS QUE ACOMPANHAM O FOGÃO SEMI – INDUSTRIAIS

1. Grelha de ferro chato (5/8 x 1/8).
2. Queimador de chapa com caulim.
3. Queimador de ferro fundido chuveirinho (caso fogão for modelo luxo).
4. Bateria do fogão.
5. Pe alto.(Opcional)
6. Trava do Pé (Opcional)
7. Travessa.(Opcional)
8. Bandeja.
9. Parafusos e porcas.(Opcional)
10. Bico de Entrada do Gás
11. Abraçadeira c/ Rosca sem Fim
12. Mangueira de alta pressão.(Opcional)
13. Registro de alta pressão com borboleta do botijão de gás(Opcional)
14. Registro de alta pressão do fogão.

OBS.: Os itens opcionais (5, 6, 7, 9, 12 e 13) somente acompanham em Fogões Altos com Pés.

REGRAS GERAIS PARA UTILIZAÇÃO DE BOTIJÕES OU CILINDROS.

Fogões 1, 2 bocas.............................1 Botijão de 13 Kg
Fogões 3, 4, 6 bocas...................................2 Cilindros de 45 Kg ou 4 Botijões de 13 Kg
Fogões 8 bocas.......................................4 Cilindros de 45 Kg ou 8 Botijões de 13 Kg
Obs. : No caso de utilizar fogões com queimadores de quatro caulins pode se fazer uso dos botijões de 2 kg, simplesmente colocando na borboleta que esta na ponta da mangueira um adaptador de rosca P13 (botijão 13 kg) para rosca P2 (botijão 2kg).

CONSUMO DE GÁS POR QUEIMADOR.

Descrição	Medida/ Diâmetro	Furo do Injetor	Tempo p/ ferver 1 Litro	Consumo (Kg Gás p/ Hora)
1 - Queimador Chuveirinho Grande	130 mm	0,50 mm	3' 25" min	0,300
2 - Queimador Chuveirinho Pequeno	95 mm	0,40 mm	4' 10" min	0,200
3 - Queimador c/ 8 caulins	170 mm	0,50 mm	3' 15" min	0,500
4 - Queimador c/ 5 caulins	130 mm	0,40 mm	3' 5" min	0,300
5 - Queimador c/ 4 caulins	90 mm	0,30 mm	5' 3" min	0,200

GARANTIA:

A **ROA** reparará ou substituirá, conforme opção da ROA, este produto ou qualquer componente defeituoso, cuja causa seja defeito de fabricação ou material, dentro de 90 dias após a compra do produto. É necessária a prova da aquisição do produto para o exercício dos direitos aqui assegurados. Os revendedores e ou representantes da ROA, não tem autoridade para alterar, modificar, ou de qualquer forma mudar os termos ou condições desta garantia.
Nas cidades ou praças onde não houver assistência técnica autorizada será designado um representante legal ou revendedor, sendo que as despesas decorrente de transporte e seguro do produto ou locomoção do técnico serão por conta do usuário, seja qual for a natureza ou época do serviço.

ITENS NÃO COBERTOS POR GARANTIA

Custo de remessa do produto para assistência técnica ROA, avarias de desgastes decorrentes do uso normal do produto incluindo lascas, arranhões, desgaste por fricção, descoloração ou desbotamento, causados pelo uso ou exposição ao sol. fogo e queda.
Danos causados por mau uso, abuso, negligência, alterações ou reparo feitos por pessoas não autorizadas, uso de acessórios ou peças que não seja de fabricação ROA ou falha na observação dos cuidados recomendados ou das instruções de manutenção.

EXCLUSÕES

A **ROA** não garante e utilização destes produtos para fins não previstos neste termo de garantia nos manuais e publicidade.
A Metalúrgica **ROA**, se reserva direito de alterar as características dos produtos sem prévio aviso.

METALÚRGICA ROA IND. E COM. DE FOGÕES LTDA
R. Caiabu, 220 Cid. Kemel -Itaquaquecetuba – SP
CEP 08575-200
PABX. (011) 4647-0408

Assistência Técnica Autorizada:
HOME CENTER ROA LTDA.
R. Cesário Alvim, 38 – Brás – São Paulo- SP
Tel. (011) 6694-3483, 6694-3517.

METALÚRGICA ROA

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FOGÕES LTDA.
www.roa.com.br / roa@roa.com.br

FOGÕES SEMI – INDUSTRIAIS ROA

MANUAL DE INSTRUÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA